

MICROPIPETTES

et pointes pour micropipettes

SARTORIUS

GILSON®

eppendorf

ritter

BRAND

LMR®



sélection
2023



LABOMODERNE
une expertise française

Micropipettes Proline® volume variable

- Biohit série
- garantie 2 ans

- déplacement amorti du piston : pipetage agréable y compris avec l'utilisation de gants, le liquide est aspiré et rejeté à vitesse constante
- affichage numérique du réglage du volume
- isolation thermique de la poignée
- éjecteur de pointe intégré
- légères : 84 g
- filtre SafeCone : chaque pipette incorpore un filtre de protection qui empêche les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 2,5 µl et 10 µl), filtres de rechange en option, sur demande
- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle de qualité gravimétrique rigoureux et informatisé
- micropipettes livrées complètes avec certificat individuel



| volume | incréments | exactitude (au volume min / max) | reproductibilité | filtre | référence | Prix HT |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable | | | | | | |
| 0,1 à 2,5 µl | 0,05 µl | ±12,0% ⁽¹⁾ / ±2,5% | ±6,0% ⁽¹⁾ / ±2,00% | - | BHX0001 | |
| 0,5 à 10 µl | 0,10 µl | ±2,5% ⁽²⁾ / ±1,0% | ±1,5% ⁽²⁾ / ±0,80% | - | BHX0010 | |
| 2,0 à 20 µl | 0,50 µl | ±3,0% / ±0,9% | ±2,0% / ±0,40% | B | BHX0020 | |
| 5,0 à 50 µl | 0,50 µl | ±2,0% / ±0,6% | ±2,0% / ±0,30% | B | BHX0050 | |
| 10 à 100 µl | 1,00 µl | ±3,0% / ±0,8% | ±1,0% / ±0,20% | C | BHX0100 | |
| 20 à 200 µl | 1,00 µl | ±2,5% / ±0,6% | ±0,8% / ±0,20% | C | BHX0201 | |
| 100 à 1000 µl | 5,00 µl | ±2,0% / ±0,6% | ±0,7% / ±0,20% | D | BHX1001 | |
| 1000 à 5000 µl | 50,00 µl | ±0,7% / ±0,5% | ±0,3% / ±0,20% | E | BHX5000 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,10 µl | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,50% | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,50% | - | BHM8010 | |
| 5 à 50 µl | 0,50 µl | ±3,0% / ±1,00% | ±2,0% / ±0,50% | A | BHM8050 | |
| 50 à 300 µl | 5,00 µl | ±1,5% / ±0,70% | ±0,8% / ±0,25% | A | BHM8300 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,10 µl | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,00% | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,50% | - | BHM0010 | |
| 5 à 50 µl | 0,50 µl | ±3,0% / ±1,50% | ±2,0% / ±0,50% | A | BHM0051 | |
| 50 à 300 µl | 5,00 µl | ±1,5% / ±0,70% | ±0,8% / ±0,25% | A | BHM0300 | |
| accessoires | | | | | | |
| portoir pour une pipette | | | 1 | | PS9101 | |
| portique | | | 2 | | PS9110 | |
| portoir carrousel pour 6 pipettes | | | 3 | | PS9106 | |

⁽¹⁾ Exactitude / reprod. pour volume 0,25 µl. ⁽²⁾ Exactitude / reprod. volume 1 µl.

- Filtres en polyéthylène**
- empêchent l'entrée de liquides et vapeurs dans les composants internes de la micropipette
 - filtres Plus : protection supérieure pour travaux tels que radioactivité, culture cellulaire, bactériologie, virologie, etc.

| filtres | Ø mm | filtres Standard (les 50) | filtres Plus (les 50) |
|---------|-----------|------------------------------|--------------------------|
| A | Ø 1,83 mm | PS9400 | - |
| B | Ø 2,51 mm | PS9401 | PS9405 |
| C | Ø 3,15 mm | PS9402 | PS9406 |
| D | Ø 5,33 mm | PS9403 | PS9407 |
| E | Ø 6,73 mm | PS9404 | PS9408 |

Micropipettes Proline® Plus entièrement autoclavables

- micropipettes entièrement autoclavables sans démontage pour stérilisation à la vapeur à 121°C
- faible force nécessaire au pipetage : 15 N (modèle 1 canal, 1000 µl)
- nouvelle forme ergonomique de la poignée et de l'arceau
- légères : **82 g**
- grand écran frontal pour l'affichage du volume : réglage et lecture faciles, convient pour droitiers ou gauchers
- **filtres SafeCone** : chaque pipette incorpore un filtre de protection qui empêche les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 2,5 µl et 10 µl), filtres de rechange en option, sur demande
- **système OptiLoad** sur micropipettes multicanaux : les embouts chargés de recevoir le cône sont montés sur ressort, ce mécanisme facilite la mise en place du cône, assure une étanchéité uniforme et facilite l'éjection
- **micropipettes livrées complètes** avec certificat individuel et clé d'étalonnage



| volume | incréments | exactitude (au volume min / max) | reproductibilité | filtre | référence | Prix HT |
|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|---------|
| micropipettes monocal à volume variable | | | | | | |
| 0,1 à 3 µl | 0,002 µl | ±10% ⁽¹⁾ / ±1,3% | ±6,0% ⁽¹⁾ / ±0,80% | - | PS1001 | |
| 0,5 à 10 µl | 0,01 µl | ±2,5% ⁽²⁾ / ±1,0% | ±1,5% ⁽²⁾ / ±0,60% | - | PS1002 | |
| 2,0 à 20 µl | 0,02 µl | ±3,0% / ±0,9% | ±2,0% / ±0,40% | A | PS1003 | |
| 5,0 à 50 µl | 0,10 µl | ±3,0% / ±1,0% | ±1,5% / ±0,30% | B | PS1004 | |
| 10 à 100 µl | 0,10 µl | ±2,0% / ±0,8% | ±1,0% / ±0,15% | B | PS1005 | |
| 20 à 200 µl | 0,20 µl | ±2,0% / ±0,6% | ±0,8% / ±0,15% | C | PS1006 | |
| 100 à 1000 µl | 1,00 µl | ±1,0% / ±0,6% | ±0,4% / ±0,20% | D | PS1007 | |
| 500 à 5000 µl | 10,0 µl | ±2,0% / ±0,5% | ±0,6% / ±0,20% | E | PS1008 | |
| 1000 à 10000 µl | 20,0 µl | ±3,0% / ±0,6% | ±0,6% / ±0,20% | E | PS1009 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,01 µl | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,50% | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,00% | - | PS2001 | |
| 10 à 100 µl | 0,10 µl | ±3,0% / ±0,70% | ±1,5% / ±0,25% | B | PS2002 | |
| 30 à 300 µl | 0,20 µl | ±2,0% / ±0,60% | ±1,0% / ±0,25% | C | PS2003 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,01 µl | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,50% | ±4,0% ⁽²⁾ / ±1,00% | - | PS3001 | |
| 10 à 100 µl | 0,10 µl | ±3,0% / ±0,70% | ±1,5% / ±0,25% | B | PS3002 | |
| 30 à 300 µl | 0,20 µl | ±2,0% / ±0,60% | ±1,0% / ±0,25% | C | PS3003 | |

| accessoires | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|--|--|--------|--|
| portoir pour une pipette | | 1 | | | PS9101 | |
| portique | | 2 | | | PS9110 | |
| portoir carrousel pour 6 pipettes | | 3 | | | PS9106 | |

⁽¹⁾ Exactitude / reprod. pour volume 0,3 µl. ⁽²⁾ Exactitude / reprod. volume 1 µl.

- Filtres en polyéthylène**
- empêchent l'entrée de liquides et vapeurs dans les composants internes de la micropipette
 - filtres Plus : protection supérieure pour travaux tels que radioactivité, culture cellulaire, bactériologie, virologie, etc.

| filtres | Ø mm | filtres Standard (les 50) | filtres Plus (les 50) |
|---------|-----------|------------------------------|--------------------------|
| A | Ø 1,83 mm | PS9400 | - |
| B | Ø 2,51 mm | PS9401 | PS9405 |
| C | Ø 3,15 mm | PS9402 | PS9406 |
| D | Ø 5,33 mm | PS9403 | PS9407 |
| E | Ø 6,73 mm | PS9404 | PS9408 |

Micropipettes Tacta® entièrement autoclavables

- fournies avec un certificat de calibration selon la norme ISO 8655-6
- forme ergonomique, prise en main confortable
- affichage large à 4 chiffres du volume
- poids : monocanal 70 à 100 g / multicanaux 140 à 170 g
- verrouillage Optilock pour éviter toute modification accidentelle du volume lors du pipetage
- mécanisme Optiload de chargement de la pointe en toute sécurité et avec un minimum d'effort
- éjection des pointes en douceur grâce au système Optiject
- filtres SafeCone fixés sur les embouts de la pipette, empêchent les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette, filtres de rechange en option, page 181
- ajustage précis avec échelle de réglage et clé d'ajustement
- nettoyage rapide et facile, pipettes démontables en 3 éléments
- trois modes de pipetage : pipetage standard, pipetage inverse et distributions multiples
- livrées avec un portoir 1 place



| capacité | incréments | précision (au volume max.) | répétabilité | filtre | référence | Prix HT |
|---|------------|-------------------------------|--------------|--------|-----------|---------|
| micropipettes mécaniques monocanal à volume variable | | | | | | |
| 0,1-3 µl | 0,002 µl | ±1,30 % | ±0,8 % | ● - | SR2220 | |
| 0,5-10 µl | 0,01 µl | ±1 % | ±0,6 % | ● - | SR2221 | |
| 2-20 µl | 0,02 µl | ±0,90 % | ±0,4 % | ● A | SR2222 | |
| 10-100 µl | 0,1 µl | ±1 % | ±0,3 % | ● B | SR2223 | |
| 20-200 µl | 0,2 µl | ±0,80 % | ±0,15 % | ● C | SR2224 | |
| 100-1000 µl | 1 µl | ±0,70 % | ±0,2 % | ● D | SR2225 | |
| 500-5000 µl | 10 µl | ±0,50 % | ±0,2 % | ● E | SR2226 | |
| 1000-10 000 µl | 20 µl | ±0,60 % | ±0,2 % | ● E | SR2227 | |
| micropipettes mécaniques 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5-10 µl | 0,01 µl | ±1,50 % | ±1 % | ● - | SR2228 | |
| 5-100 µl | 0,1 µl | ±0,70 % | ±0,25 % | ● B | SR2229 | |
| 30-300 µl | 0,2 µl | ±0,60 % | ±0,25 % | ● C | SR2230 | |
| micropipettes mécaniques 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5-10 µl | 0,01 µl | ±1,50 % | ±1 % | ● - | SR2231 | |
| 5-100 µl | 0,2 µl | ±0,70 % | ±0,25 % | ● B | SR2232 | |
| 30-300 µl | 0,2 µl | ±0,60 % | ±0,25 % | ● C | SR2233 | |
| accessoires | | | | | | |
| portoir carrousel 6 places | | | 1 | | PS9106 | |
| portique | | | 2 | | PS9110 | |

Filtres en polyéthylène

- empêchent l'entrée de liquides et vapeurs dans les composants internes de la micropipette
- filtres Plus : protection supérieure pour travaux tels que radioactivité, culture cellulaire, bactériologie, virologie, etc.

| filtres | Ø mm | filtres Standard (les 50) | filtres Plus (les 50) |
|---------|-----------|------------------------------|--------------------------|
| A | Ø 1,83 mm | PS9400 | - |
| B | Ø 2,51 mm | PS9401 | PS9405 |
| C | Ø 3,15 mm | PS9402 | PS9406 |
| D | Ø 5,33 mm | PS9403 | PS9407 |
| E | Ø 6,73 mm | PS9404 | PS9408 |

Micropipettes électroniques motorisées Picus®

- ▶ modèles Picus Nxt® calibrés en 3 points
- ▶ poids-plume : 100 grammes !
- ▶ partie inférieure autoclavable
- ▶ garantie 2 ans

Fonctions

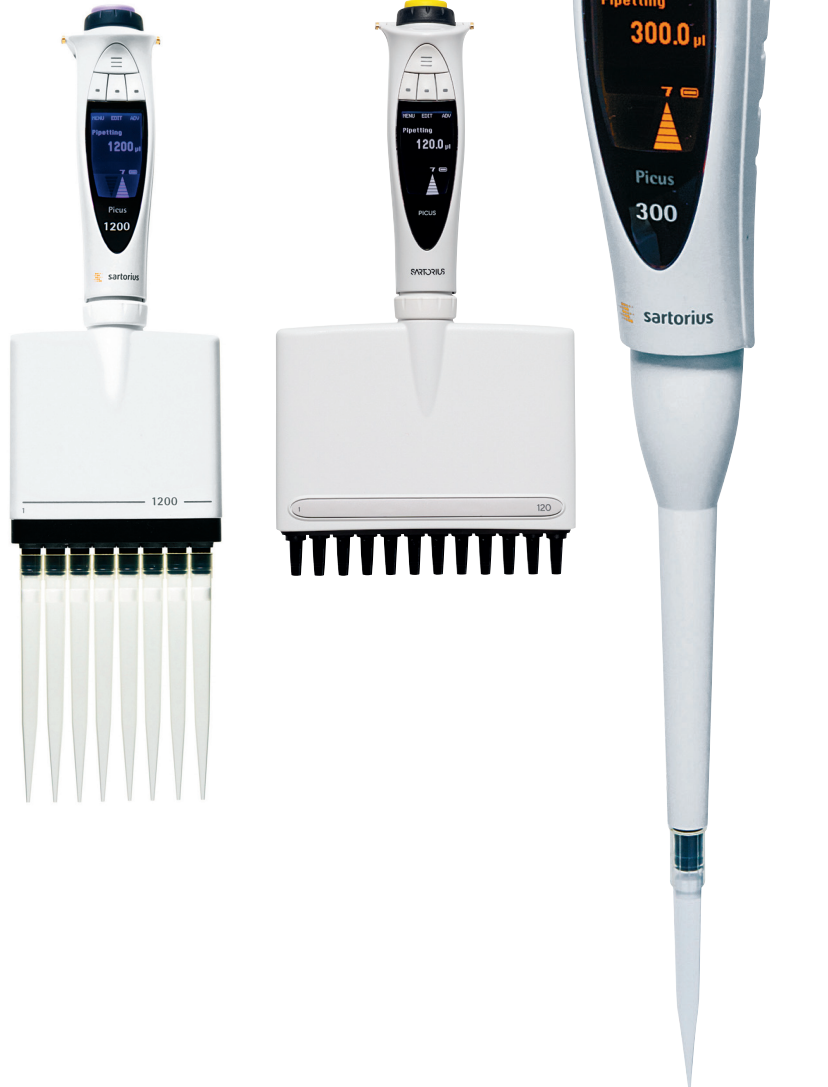
- pipetage avec purge automatique
- pipetage inverse : rejet du volume excédentaire resté dans la pointe
- distributions multiples
- dilution
- distribution séquentielle
- aspirations multiples
- titrage
- Tracker : indication de la position exacte du puits traité sur plaque 96 ou 384 puits
- comptage du nombre de pipetages
- ajustage volume excédentaire
- cycles de distribution automatique : fréquence de 0,1 à 9,9 s
- mélange

Fonctions propres à la Picus® Nxt

- vidange répétée : aide à la distribution des dernières gouttes
- protocole : programmation de différents volumes de pipetage successifs

Caractéristiques

- mouvements manuels réduits au minimum, prévient les troubles musculo-squelettiques
- deux fois plus rapide qu'une micropipette mécanique
- parties inférieures autoclavables à la vapeur à 121°C (sauf multicanaux 1200 µl)
- filtre SafeCone empêchant les liquides d'atteindre les composants internes, filtres de rechange
- étalonnage en 1, 2 ou 3 points
- batterie rechargeable, autonomie 8 h, recharge directe avec connecteur USB ou sur portoir-chargeur en option
- certificat individuel et chargeur filaire
- modèle Picus® Nxt livré avec certificat d'étalonnage en 3 points ISO 17025 et ISO 8655, puce RFID intégrée pour le suivi des pipettes, protection des programmes mémorisés par mot de passe et chargeur filaire



| volume | incrément | exactitude | filtre | Picus® | Picus® Nxt |
|---|-----------|-----------------|--------|---------|------------|
| micropipettes monocanal à volume variable (avec chargeur standard) | | | | | |
| 0,2 à 10 µl | 0,01 µl | ±0,9% à 10 µl | ● - | PS4001 | PX4001 |
| 5 à 120 µl | 0,1 µl | ±0,4% à 120 µl | ● B | PS4002 | PX4002 |
| 10 à 300 µl | 0,2 µl | ±0,4% à 300 µl | ● C | PS4003 | PX4003 |
| 50 à 1000 µl | 1,0 µl | ±0,4% à 1000 µl | ● D | PS4004 | PX4004 |
| 100 à 5000 µl | 5,0 µl | ±0,5% à 5000 µl | ● E | PS4005 | PX4005 |
| 500 à µl | 10,0 µl | ±0,6% à µl | ● E | PS4006 | PX4006 |
| micropipettes 8 canaux à volume variable (avec chargeur standard) | | | | | |
| 0,2 à 10 µl | 0,01 µl | ±0,9% à 10 µl | ● - | PS5001 | PX5001 |
| 5 à 120 µl | 0,10 µl | ±0,5% à 120 µl | ● B | PS5002 | PX5002 |
| 10 à 300 µl | 0,20 µl | ±0,5% à 300 µl | ● C | PS5003 | PX5003 |
| 50 à 1200 µl | 1,0 µl | ±0,5% à 1200 µl | ● D | PS5004 | PX5004 |
| micropipettes 12 canaux à volume variable (avec chargeur standard) | | | | | |
| 0,2 à 10 µl | 0,01 µl | ±0,9% à 10 µl | ● - | PS6001 | PX6001 |
| 5 à 120 µl | 0,10 µl | ±0,5% à 120 µl | ● B | PS6002 | PX6002 |
| 10 à 300 µl | 0,20 µl | ±0,5% à 300 µl | ● C | PS6003 | PX6003 |
| 50 à 1200 µl | 1,0 µl | ±0,5% à 1200 µl | ● D | PS6004 | PX6004 |
| accessoires | | | | | |
| portoir-chargeur 1 place | | | | BHA9085 | BHA9085 |
| portoir-chargeur carrousel 4 places | | | | BHA9095 | BHA9095 |
| portique | | | | PS9110 | PS9110 |



Filtres en polyéthylène

- empêchent l'entrée de liquides et vapeurs dans les composants internes de la micropipette
- filtres Plus : protection supérieure pour travaux tels que radioactivité, culture cellulaire, bactériologie, virologie, etc.

| filtres | Ø mm | filtres Standard (les 50) | filtres Plus (les 50) |
|---------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| A | Ø 1,83 mm | PS9400 | - |
| B | Ø 2,51 mm | PS9401 | PS9405 |
| C | Ø 3,15 mm | PS9402 | PS9406 |
| D | Ø 5,33 mm | PS9403 | PS9407 |
| E | Ø 6,73 mm | PS9404 | PS9408 |

Micropipettes Transferpette® electronic volume variable

- commande par 4 touches intuitives
- 7 programmes : pipetage, pipetage inverse, mélange d'échantillons, pipetage lors de l'électrophorèse, distribution, Easy calibration, régénération de la batterie
- anse de maintien réglable
- forces de fixation et d'éjection réduite
- pour droitiers et gauchers
- affichage digital : volume, programme, niveau de batterie
- compatibles avec les pointes des autres marques
- unité de pipetage autoclavable à +121°C
- alimentation par batterie NiMH, capacité 4000 cycles de pipetage avec une seule charge
- câble de chargement de 1 m. : permet de poursuivre le pipetage pendant le chargement
- livrées avec certificat de qualité, batterie, bloc d'alimentation, de la graisse de silicone

micropipettes multicanaux

- l'unité de pipetage peut être tournée sur 360° dans les 2 sens
- anneau torique en silicone pour la fixation et l'éjection aisée des pointes
- éjection des pointes en paliers
- livrées avec certificat de qualité, batterie, bloc d'alimentation, de la graisse de silicone, 1 support, 1 boîte de pointes, 1 réservoir à réactif, 1 jeu de joints d'étanchéité en silicone



Contrôle optique : un joint d'étanchéité nettement saillant permet de contrôler que la pointe est correctement fixée

| volume | exactitude | reprod. | subdiv. | couleur | référence | Prix HT |
|---|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,0 % | ±0,4 % | 0,01 µl | ● | BD4310 | |
| 2 à 20 µl | ±1,0 % | ±0,4 % | 0,02 µl | ● | BD4320 | |
| 10 à 200 µl | ±0,8 % | ±0,2 % | 0,2 µl | ● | BD4330 | 1 |
| 50 à 1000 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 1 µl | ● | BD4340 | |
| 250 à 5000 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 5 µl | ● | BD4350 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,6 % | ±0,8 % | 0,01 µl | ● | BD4410 | 2 |
| 1 à 20 µl | ±0,8 % | ±0,5 % | 0,02 µl | ● | BD4420 | |
| 5 à 100 µl | ±0,8 % | ±0,25 % | 0,1 µl | ● | BD4430 | |
| 10 à 200 µl | ±0,8 % | ±0,25 % | 0,2 µl | ● | BD4440 | |
| 15 à 300 µl | ±0,6 % | ±0,25 % | 0,5 µl | ● | BD4450 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,6 % | ±0,8 % | 0,01 µl | ● | BD4510 | |
| 1 à 20 µl | ±0,8 % | ±0,5 % | 0,02 µl | ● | BD4520 | |
| 5 à 100 µl | ±0,8 % | ±0,25 % | 0,1 µl | ● | BD4530 | |
| 10 à 200 µl | ±0,8 % | ±0,25 % | 0,2 µl | ● | BD4540 | 3 |
| 15 à 300 µl | ±0,6 % | ±0,25 % | 0,5 µl | ● | BD4550 | |
| accessoires | | | | | | |
| support de chargement simultané jusqu'à 3 micropipettes | | | | | BD4601 | 4 |
| support pour 1 micropipette 0,5 à 1000 µl | | | | | BD4602 | 5 |
| support pour 1 micropipette 250-5000 µl | | | | | BD4603 | |
| support individuel micropipette multicanaux | | | | | BD4604 | 6 |



Micropipettes Transferpette® volume variable

- grand bouton de pipetage central
- éjecteur séparé
- réglage du volume grâce à une molette, protection contre une modification involontaire du réglage
- affichage du volume à 4 chiffres
- utilisation à une main pour droitiers et gauchers
- entièrement autoclavable à +121°C
- technique Easy Calibration : ajustage sans outils
- course de seulement 12,5 mm : réduit le risque de troubles musculo-squelettiques
- piston et éjecteur résistants à la corrosion
- code-couleur
- résistent aux rayons ultraviolets
- livrées avec certificat de qualité, support pour étagère et graisse de silicone

Micropipettes multicanaux

- chargement et éjection faciles des pointes grâce à des joints toriques
- unité de pipetage rotative sur 360° pour un travail individuel
- porte-pointes individuels et joints faciles à dévisser pour nettoyage ou remplacement
- livrées avec 1 certificat de qualité, 1 support pour étagère, de la graisse de silicone, 2 boîtes de pointes, 1 réservoir à réactif et 1 jeu de joints d'étanchéité en silicone

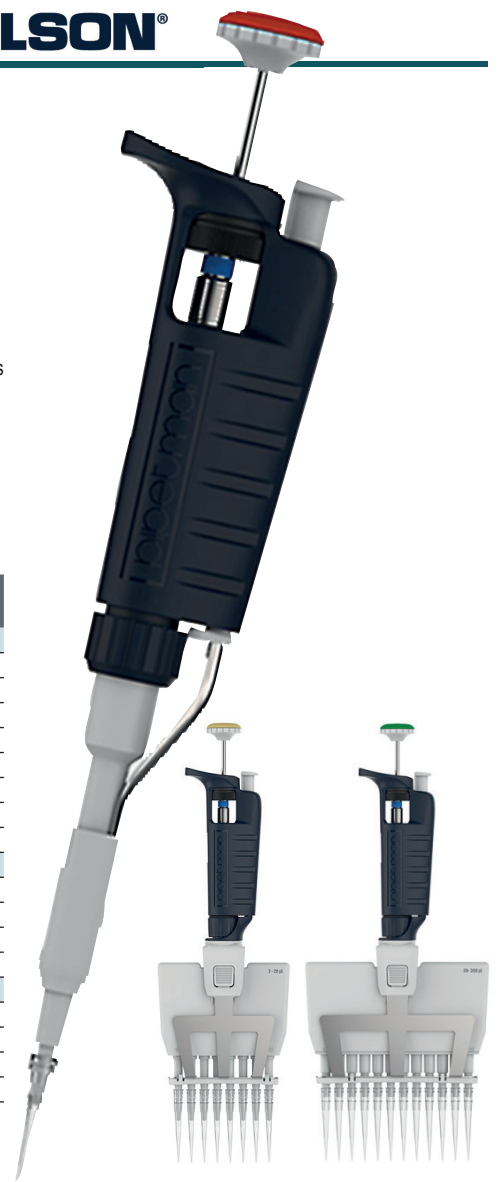


| volume | exactitude | reprod. | subdivisions | couleur | référence | Prix HT |
|--|------------|---------|--------------|---------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable | | | | | | |
| 0,1 à 1 µl | ±2,0 % | ±1,2 % | 0,001 µl | ● | BD3000 | |
| 0,1 à 2,5 µl | ±1,4 % | ±0,7 % | 0,002 µl | ● | BD3001 | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,0 % | ±0,5 % | 0,01 µl | ● | BD3002 | |
| 2 à 20 µl | ±0,8 % | ±0,4 % | 0,02 µl | ● | BD3003 | |
| 5 à 50 µl | ±0,8 % | ±0,3 % | 0,05 µl | ● | BD3004 | |
| 10 à 100 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 0,1 µl | ● | BD3005 | |
| 20 à 200 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 0,2 µl | ● | BD3006 | |
| 100 à 1000 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 1 µl | ● | BD3007 | |
| 500 à 5000 µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 5 µl | ● | BD3008 | |
| 1000 à µl | ±0,6 % | ±0,2 % | 10 µl | ● | BD3009 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,6 % | ±1,0 % | 0,01 µl | ● | BD3011 | |
| 5 à 50 µl | ±0,8 % | ±0,4 % | 0,05 µl | ● | BD3012 | |
| 10 à 100 µl | ±0,8 % | ±0,3 % | 0,1 µl | ● | BD3013 | |
| 20 à 200 µl | ±0,8 % | ±0,3 % | 0,2 µl | ● | BD3014 | |
| 30 à 300 µl | ±0,6 % | ±0,3 % | 0,5 µl | ● | BD3015 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±1,6 % | ±1,0 % | 0,01 µl | ● | BD3061 | |
| 5 à 50 µl | ±0,8 % | ±0,4 % | 0,05 µl | ● | BD3062 | |
| 10 à 100 µl | ±0,8 % | ±0,3 % | 0,1 µl | ● | BD3063 | |
| 20 à 200 µl | ±0,8 % | ±0,3 % | 0,2 µl | ● | BD3064 | |
| 30 à 300 µl | ±0,6 % | ±0,3 % | 0,5 µl | ● | BD3065 | |
| accessoires | | | | | | |
| support d'étagère supplémentaire, pour 1 micropipette | | | | | BD0001 | |
| support mural pour 1 micropipette | | | | | BD0002 | |
| portoir carrousel pour 6 micropipettes | | | | | BD0003 | |
| filtres pour micropipettes monocanal 500-5000 µl, les 25 | | | | | BD0004 | |
| filtres pour micropipettes monocanal 1000- µl, les 25 | | | | | BD0005 | |

Micropipettes Pipetman® G

► conformes à la norme ISO 8655-2

- pipettes à déplacement d'air et réglage continu : conviennent pour les solutions aqueuses de viscosité et de densité modérées
- exactes et fiables
- joint et ressorts légers : forces de pipetage minimales, permet tant de pipeter longtemps, sans fatigue
- poignée limitant le transfert de chaleur
- livrées avec éjecteur de pointe en acier inoxydable
- éjecteurs de pointe en plastique, pour substances corrosives, en option
- autoclavable partiellement



| capacité | exactitude (au volume min.) | précision | référence | Prix HT |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal | | | | |
| 0,2 à 2 µl | ±0,024 µl | ≤0,012 µl | ● GS1301 | |
| 1 à 10 µl | ±0,025 µl | ≤0,012 µl | ● GS1302 | |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | ≤0,030 µl | ● GS1303 | |
| 10 à 100 µl | ±0,35 µl | ≤0,10 µl | ● GS1304 | |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | ≤0,20 µl | ● GS1305 | |
| 100 à 1000 µl | ±3,00 µl | ≤0,6 µl | ● GS1306 | |
| 500 à 5000 µl | ±12,00 µl | ≤3 µl | ● GS1307 | |
| 1000 à 10000 µl | ±30,00 µl | ≤6 µl | ● GS1308 | |
| micropipettes 8 canaux | | | | |
| 1 à 10 µl | ±0,08 µl | ≤0,05 µl | ● GS1311 | |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | ≤0,08 µl | ● GS1312 | |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | ≤0,25 µl | ● GS1313 | |
| 30 à 300 µl | ±1,00 µl | ≤0,35 µl | ● GS1314 | |
| micropipettes 12 canaux | | | | |
| 1 à 10 µl | ±0,08 µl | ≤0,05 µl | ● GS1321 | |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | ≤0,08 µl | ● GS1322 | |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | ≤0,25 µl | ● GS1323 | |
| 30 à 300 µl | ±1,00 µl | ≤0,35 µl | ● GS1324 | |

kits Pipetman® G



| kits Pipetman® L | micropipettes | pointes | accessoires | référence | Prix HT |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|---------|
| kit démarrage 4 micropipettes | 0,2- 2 µl | 1000 pointes en vrac : 0,1-20 µl 10 racks x 96 : 2-200 µl 10 racks x 96 : 100-1000 µl | 4 portoirs x 1 micropipette 4 poignées confort 1 guide de pipetage 1 poster inspection 2 min. | GS1370 | |
| | 2- 20 µl | | | | |
| | 20- 200 µl | | | | |
| | 100- 1000 µl | | | | |
| kit micro-volume 3 micropipettes | 0,2- 2 µl | 1000 pointes en vrac : 0,1-20 µl 10 racks x 96 : 2-200 µl | 3 portoirs x 1 micropipette 3 éjecteurs en plastiques 1 guide de pipetage 1 poster inspection 2 min. | GS1380 | |
| | 1- 10 µl | | | | |
| | 10- 100 µl | | | | |
| kit large-volume 2 micropipettes | 500- 5000 µl 1000- 10000 µl | - | 2 sacs de 10 filtres | GS1390 | |

Éjecteurs en plastique

| Éjecteurs en plastique | référence | Prix HT |
|----------------------------------|-----------|---------|
| éjecteurs vol. max. 2 µl / 10 µl | GS1332 | |
| éjecteurs vol. max. 20 µl | GS1333 | |
| éjecteurs vol. max. 100 µl | GS1334 | |
| éjecteurs vol. max. 200 µl | GS1335 | |
| éjecteurs vol. max. 1000 µl | GS1336 | |

Filtres

- pour micropipettes 5000 µl / 10 ml

| Bagues d'identification | référence | Prix HT |
|----------------------------------|-----------|---------|
| filtres 5000 µl / 10 ml, les 10 | GS1341 | |
| filtres 5000 µl / 10 ml, les 100 | GS1342 | |

Poignées confort

| Poignées | référence | Prix HT |
|-------------------|----------------|---------|
| poignées bleues | GS1501 les 3 | |
| | GS1502 les 50 | |
| poignées blanches | GS1503 les 3 | |
| | GS1504 les 50 | |
| étiquettes | GS1505 les 120 | |

Portoirs

| Portoirs | réf. | Prix HT |
|--|----------|---------|
| portoir mural pour 1 micropipette | GS1131 1 | |
| portoir sur paillasse pour 3 micropipettes | GS1132 2 | |
| portoir pour 1 micropipette multicanaux | GS1133 3 | |
| portoir carrousel 7 places | GS1134 4 | |

Bagues d'identification



| Bagues d'identification | référence | Prix HT |
|------------------------------|---------------|---------|
| Bagues rouges | GS1351 les 10 | |
| Bagues jaunes | GS1352 les 10 | |
| Bagues vertes | GS1353 les 10 | |
| Bagues bleues | GS1354 les 10 | |
| Bagues blanches | GS1355 les 10 | |
| Bagues assortiment 5 coloris | GS1350 les 10 | |

Micropipettes Pipetman® L

- ▶ conformes à la norme ISO 8655-2
- ▶ bouton d'éjection orientable
- ▶ faibles forces de pipetage

| capacité | exactitude | précision | | micropipettes | micropipettes |
|--|------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
| | (au volume min.) | | | éjecteur acier inox | éjecteur plastique |
| | | | | référence | Prix HT |
| micropipettes monocal volume fixe | | | | | |
| 1 µl | ±0,02 µl | <0,015 µl | ● | - | GS1241 |
| 2 µl | ±0,05 µl | <0,020 µl | ● | - | GS1242 |
| 5 µl | ±0,05 µl | <0,025 µl | ● | - | GS1243 |
| 10 µl | ±0,06 µl | <0,03 µl | ● | - | GS1244 |
| 20 µl | ±0,10 µl | <0,05 µl | ● | - | GS1245 |
| 25 µl | ±0,20 µl | <0,07 µl | ● | - | GS1246 |
| 50 µl | ±0,35 µl | <0,12 µl | ● | - | GS1247 |
| 100 µl | ±0,55 µl | <0,15 µl | ● | - | GS1248 |
| 200 µl | ±1,20 µl | <0,30 µl | ● | - | GS1249 |
| 250 µl | ±1,50 µl | <0,75 µl | ● | - | GS1251 |
| 300 µl | ±2,40 µl | <0,50 µl | ● | - | GS1252 |
| 400 µl | ±2,40 µl | <0,80 µl | ● | - | GS1253 |
| 500 µl | ±3,00 µl | <0,80 µl | ● | - | GS1254 |
| 1000 µl | ±5,00 µl | <1,3 µl | ● | - | GS1255 |
| 5000 µl | ±20,00 µl | <7,0 µl | ● | - | GS1256 |
| micropipettes monocal volume variable | | | | | |
| 0,2 à 2 µl | ±0,024 µl | <0,012 µl | ● | GS1101 | GS1201 |
| 0,5 à 10 µl | ±0,040 µl | <0,016 µl | ● | GS1102 | GS1202 |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | <0,03 µl | ● | GS1103 | GS1203 |
| 10 à 100 µl | ±0,35 µl | <0,10 µl | ● | GS1104 | GS1204 |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | <0,20 µl | ● | GS1105 | GS1205 |
| 100 à 1000 µl | ±3,00 µl | <0,6 µl | ● | GS1106 | GS1206 |
| 500 à 5000 µl | ±12,00 µl | <3 µl | ● | - | GS1207 |
| 1000 à 10000 µl | ±30,00 µl | <6 µl | ● | - | GS1208 |
| micropipettes 8 canaux volume variable | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±0,08 µl | <0,04 µl | ● | - | GS1211 |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | <0,08 µl | ● | - | GS1212 |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | <0,25 µl | ● | - | GS1213 |
| 20 à 300 µl | ±1,00 µl | <0,35 µl | ● | - | GS1214 |
| 100 à 1200 µl | ±6,00 µl | <0,90 µl | ● | - | GS1215 |
| micropipettes 12 canaux volume variable | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | ±0,08 µl | <0,04 µl | ● | - | GS1221 |
| 2 à 20 µl | ±0,10 µl | <0,08 µl | ● | - | GS1222 |
| 20 à 200 µl | ±0,50 µl | <0,25 µl | ● | - | GS1223 |
| 20 à 300 µl | ±1,00 µl | <0,35 µl | ● | - | GS1224 |
| 100 à 1200 µl | ±6,00 µl | <0,90 µl | ● | - | GS1225 |

- confortables, précises, exactes et fiables
- légères et équilibrées : forces de pipetage minimales, permet de pipeter longtemps, sans fatigue
- éjecteur de pointes en plastique ou en acier inoxydable, suivant modèle
- ajustement de l'emplacement de l'éjecteur dans la position idéale, selon si l'utilisateur est droitier ou gaucher
- système de verrouillage du réglage du volume : évite les risques de changement de volume accidentel durant le travail
- poignée limitant le transfert de chaleur
- entièrement autoclavables sans démontage
- conformes BPL
- code d'identification 2D : lecture et téléchargement automatique des informations de la pipette sur n'importe quel logiciel de suivi (modèles à volume variable uniquement)
- numéro de série gravé sur le corps de la pipette
- livrées avec certificat de calibration selon norme ISO 8655
- portoirs en option



les kits Pipetman® L

| kits Pipetman®L | micropipettes monocal | pointes | accessoires | réf. | Prix HT |
|------------------|---|---|--|--------|---------|
| kit démarrage 3 | 3 micropipettes volume variable, éjecteur en acier inox 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1 000 µl | 2 boîtes de pointes : 2 - 200 µl 100 - 1000 µl | 3 portoirs muraux pour 1 micropipette 3 éjecteurs en plastiques 1 guide + 1 poster inspection 2 min. | GS1140 | |
| kit démarrage 4 | 4 micropipettes volume variable, éjecteur en acier inox 0,2 - 2 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1 000 µl | 3 boîtes de pointes : 0,1 - 10 µl 2 - 200 µl 100 - 1000 µl | 4 portoirs muraux pour 1 micropipette 4 éjecteurs en plastiques 1 guide + 1 poster inspection 2 min. | GS1150 | |
| kit micro-volume | 3 micropipettes volume variable, éjecteur en acier inox 0,2 - 2 µl 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl | 2 boîtes de pointes : 2 - 200 µl 100 - 1000 µl | 3 portoirs muraux pour 1 micropipette 3 éjecteurs en plastiques 1 guide + 1 poster inspection 2 min. | GS1160 | |

Portoirs

| Portoirs | réf. | Prix HT |
|------------------------|------------|---------|
| portoir 1 place | GS1131 [1] | |
| portoir 3 places | GS1132 [2] | |
| portoir 1 x multicanal | GS1133 [3] | |
| portoir 7 places | GS1134 [4] | |

Éjecteur en plastique

| Éjecteurs plastique | réf. | Prix HT |
|-----------------------|--------|---------|
| éjecteur 2 µl / 10 µl | GS1332 | |
| éjecteur vol.20 µl | GS1333 | |
| éjecteur vol.100 µl | GS1334 | |
| éjecteur vol.200 µl | GS1335 | |
| éjecteur vol.1000 µl | GS1336 | |

Filtres

- pour micropipettes 5000 µl / 10 ml

| Filtres | référence | Prix HT |
|------------------|-----------|---------|
| filtres, les 10 | GS1341 | |
| filtres, les 100 | GS1342 | |

Bagues d'identification

| Bagues | réf. | Prix HT |
|-----------------|---------------|---------|
| Bagues rouges | GS1351 les 10 | |
| Bagues jaunes | GS1352 les 10 | |
| Bagues vertes | GS1353 les 10 | |
| Bagues bleues | GS1354 les 10 | |
| Bagues blanches | GS1355 les 10 | |
| Bagues assort. | GS1350 les 10 | |

Micropipettes à déplacement positif Microman® E



- micropipettes à déplacement positif avec pistons capillaires jetables
- fixation rapide et simple des pistons capillaires
- grande précision de pipetage : les pistons capillaires éliminent le coussin d'air entre l'échantillon et le piston
- les pistons, en contact direct avec l'échantillon, sont à usage unique : élimination des risques de contamination par aérosols
- pour échantillons visqueux, volatils, denses, contaminés ou à risques-
- poignée ergonomique
- gros bouton-poussoir pour faciliter l'aspiration et la distribution
- interrupteur de verrouillage du volume : facilite le réglage et minimise le risque d'un changement de volume accidentel au cours du travail
- affichage frontal

| capacité | exactitude (au volume min.) | précision | référence | Prix HT |
|---------------|--------------------------------|-----------|-----------|---------|
| 1 à 10 µl | ±0,09 µl | ≤0,03 µl | ● GS1651 | |
| 3 à 25 µl | ±0,25 µl | ≤0,08 µl | ● GS1652 | |
| 20 à 50 µl | ±0,34 µl | ≤0,20 µl | ● GS1653 | |
| 10 à 100 µl | ±0,50 µl | ≤0,20 µl | ● GS1654 | |
| 50 à 250 µl | ±1,50 µl | ≤0,30 µl | ● GS1655 | |
| 100 à 1000 µl | ±3,00 µl | ≤1,6 µl | ● GS1656 | |

Pistons capillaires jetables Microman® E



- pistons capillaires jetables
- modèles stériles
- livrés non assemblés, en vrac, 2 paquets de 100 ou assemblés, sur rack de 96 pointes (91 pour le volume 100-1000 µl)

| capacité | référence | Prix HT | référence | Prix HT | référence | Prix HT |
|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| pistons capillaires | non assemblés en vrac | | assemblés en rack TIPRACK | | Stériles, assemblés en rack TIPRACK | |
| 1 à 10 µl | ● | - | GS1611 | les 960 (10 racks x 96 pointes) | GS1621 | les 960 (10 racks x 96 pointes) |
| 3 à 25 µl | ● | GS1602 les 200 | GS1612 | les 960 (10 racks x 96 pointes) | GS1622 | les 576 (6 racks x 96 pointes) |
| 20 à 50 µl | ● | GS1603 les 200 | GS1613 | les 960 (10 racks x 96 pointes) | GS1623 | les 576 (6 racks x 96 pointes) |
| 10 à 100 µl | ● | - | GS1614 | les 960 (10 racks x 96 pointes) | GS1624 | les 960 (10 racks x 96 pointes) |
| 50 à 250 µl | ● | GS1605 les 200 | GS1615 | les 960 (10 racks x 96 pointes) | GS1625 | les 576 (6 racks x 96 pointes) |
| 100 à 1000 µl | ● | - | GS1616 | les 182 (2 racks x 91 pointes) | GS1626 | les 182 (2 racks x 91 pointes) |

Micropipettes à seringue Ripette®

► distribution jusqu'à 60 dosages de 1 à 5 000 µl

- distribution de volumes précis en longues séries, bouton de distribution sur le dessus de l'appareil
- chargement et distribution d'une seule main
- volumes de distribution et doses facilement ajustables
- sélection rapide du réglage idéal, en choisissant soit la précision la plus élevée, soit le nombre maximum de répétitions du volume de dosage souhaité
- compatibles avec les seringues Ritips® standard et evolution, et de la plupart des autres marques, changement rapide grâce à un levier
- affichage, sur la pipette, du panneau de correspondance des volumes à distribuer en fonction de la seringue
- légère : 105 g
- robustes, mécaniquement fiables, sans entretien
- conformes à la norme ISO 655-6
- garantie 1 an



| référence | Prix HT |
|--------------------------|---------|
| RP1010 Ripette® rouge | |
| RP1020 Ripette® bleue | |
| RP1030 Ripette® grise | |
| RP1040 Ripette® violette | |



| taille seringue | Volumes distribués | | | | | |
|-----------------|--------------------|------|------|------|------|---|
| | N° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0,05 ml | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 0,10 ml | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 0,20 ml | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | |
| 0,50 ml | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | |
| 1,00 ml | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | |
| 1,25 ml | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | |
| 2,50 ml | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | |
| 5,00 ml | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | |
| 10,00 ml | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | |
| 12,50 ml | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | |
| 25,00 ml | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | |
| 50,00 ml | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | |

Micropipette à seringue Ripette®pro

► distribution jusqu'à 120 dosages de 1 à 5 500 µl

- distribution mécanique, dosage systématique très précis, en particulier, de fluides contaminés et liquides volatils
- protection contre la contamination : la pipette n'est jamais en contact avec la substance prélevée
- distribution rapide et facile, bouton de distribution sur le dessus de l'appareil
- s'adapte à 12 tailles de seringues distributrices de toute marque, changement rapide grâce à un levier
- molette de réglage à 10 niveaux
- affichage, sur la pipette, du panneau de correspondance des volumes à distribuer en fonction de la seringue
- légère : 87 g.
- bonne tenue en main
- robuste, sans entretien



| référence | Prix HT |
|---------------------------------|---------|
| RP1000 Micropipette Ripette®pro | |

| taille seringue | Volumes distribués | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|----|
| | N° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0,05 ml | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | |
| 0,10 ml | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 0,20 ml | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | |
| 0,50 ml | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | |
| 1,00 ml | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | |
| 1,25 ml | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75 | 87,5 | 100 | 112,5 | 125 | 137,5 | |
| 2,50 ml | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | |
| 5,00 ml | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | |
| 10,00 ml | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | |
| 12,50 ml | 250 | 375 | 500 | 625 | 750 | 875 | 1000 | 1125 | 1250 | 1375 | |
| 25,00 ml | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | |
| 50,00 ml | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | |

Seringues Ritips® standard



- méthode de déplacement direct
- idéales pour les liquides infectieux et volatils : le fluide n'entre pas en contact avec la pipette, évitant ainsi toute contamination
- qualité bioclean®, stériles, en emballage individuel, pour les applications sensibles ou l'analyse de fluides corporels
- étanches à l'eau
- compatibles avec les micropipettes : Multipipette® 4780 de Eppendorf
Ripette®, Ripette®pro de Ritter
HandyStep®, HandyStep®S de Brand
RepeatOne® de Starlab
DistriMan® et Repetman® de Gilson

| capacité | seringues standard | | seringues stériles Bioclean® | | adaptateurs pour seringue | |
|----------|--------------------|---------|------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | référence | Prix HT | référence | Prix HT | référence | Prix HT |
| 0,05 ml | RP2101 | les 100 | RP2111 | les 100 | - | - |
| 0,50 ml | RP2102 | les 100 | RP2112 | les 100 | - | - |
| 1,25 ml | RP2103 | les 100 | RP2113 | les 100 | - | - |
| 2,50 ml | RP2104 | les 100 | RP2114 | les 100 | - | - |
| 5,00 ml | RP2105 | les 100 | RP2115 | les 100 | - | - |
| 12,50 ml | RP2106 | les 100 | RP2116 | les 100 | - | - |
| 25,00 ml | RP2107 | les 25 | RP2117 | les 25 | RP2121 | l'unité |
| 50,00 ml | RP2108 | les 25 | RP2118 | les 25 | RP2122 | l'unité |

Seringues Ritips® evolution



- chaque pointe est soumise à des tests individuels automatisés pour garantir des résultats fiables et reproductibles
- modèles stériles, exempts d'endotoxines, d'ATP, de RNase et d'impuretés d'ADN, en emballage individuel, pour les applications sensibles ou l'analyse de fluides corporels
- compatibles avec les micropipettes : Ripette®, Ripette®pro et Ripette®genX de Ritter
- eLine®-Dispenser de Sartorius
HandyStep®, HandyStep®S et HandyStep®electronic, EasyStep® de Brand
Multipipette® M4, stream, plus et 4780 de Eppendorf
Repetman® de Gilson
RepeatOne® de Starlab

| capacité | seringues standard | | seringues stériles Bioclean® | | adaptateurs pour seringue | |
|----------|--------------------|---------|------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | référence | Prix HT | référence | Prix HT | référence | Prix HT |
| 0,1 ml | RP2201 | les 100 | RP2211 | les 100 | - | - |
| 0,2 ml | RP2202 | les 100 | RP2212 | les 100 | - | - |
| 0,5 ml | RP2203 | les 100 | RP2213 | les 100 | - | - |
| 1,0 ml | RP2204 | les 100 | RP2214 | les 100 | - | - |
| 2,5 ml | RP2205 | les 100 | RP2215 | les 100 | - | - |
| 5,0 ml | RP2206 | les 100 | RP2216 | les 100 | - | - |
| 10,0 ml | RP2207 | les 100 | RP2217 | les 100 | - | - |
| 25,0 ml | RP2208 | les 25 | RP2218 | les 25 | RP2221 | l'unité |
| 50,0 ml | RP2209 | les 25 | RP2219 | les 25 | RP2222 | l'unité |

Micropipettes mécaniques Research® plus

- ▶ volume fixe ou variable
- ▶ micropipettes monocanal
- ▶ micropipettes 8, 12, 16, 24 canaux



Micropipettes multicanaux :
alignement parfait des pointes pour
atteindre le fond des plaques jusqu'à
384 puits

Caractéristiques générales

- pipettes sûres, ergonomiques, ultra légères, parfaitement équilibrées
- pipettes à coussin d'air nécessitant une faible force de pipetage
- fonctionnement intuitif
- entièrement autoclavables
- embout porte-pointe à ressort amortisseur de force : une légère pression suffit pour ajuster la pointe sans effort
- étalonnage facile et rapide
- modèles à volume variable : réglages rapides et précis du volume, le volume sélectionné est indiqué sur le grand affichage à 4 chiffres

Fonctions

- pipetage direct
- pipetage inverse
- retrait des surageants
- mélange d'échantillons
- extraction de phase
- remplissage des plaques, gels et microtubes

Modèles multicanaux

- alignement parfait des pointes
- système d'éjection innovant : une seule pression légère sur l'éjecteur permet d'éjecter les pointes automatiquement, l'une après l'autre
- aspiration extrêmement homogène des échantillons dans les différents canaux et un haut niveau de reproductibilité d'un utilisateur à l'autre pour des résultats homogènes

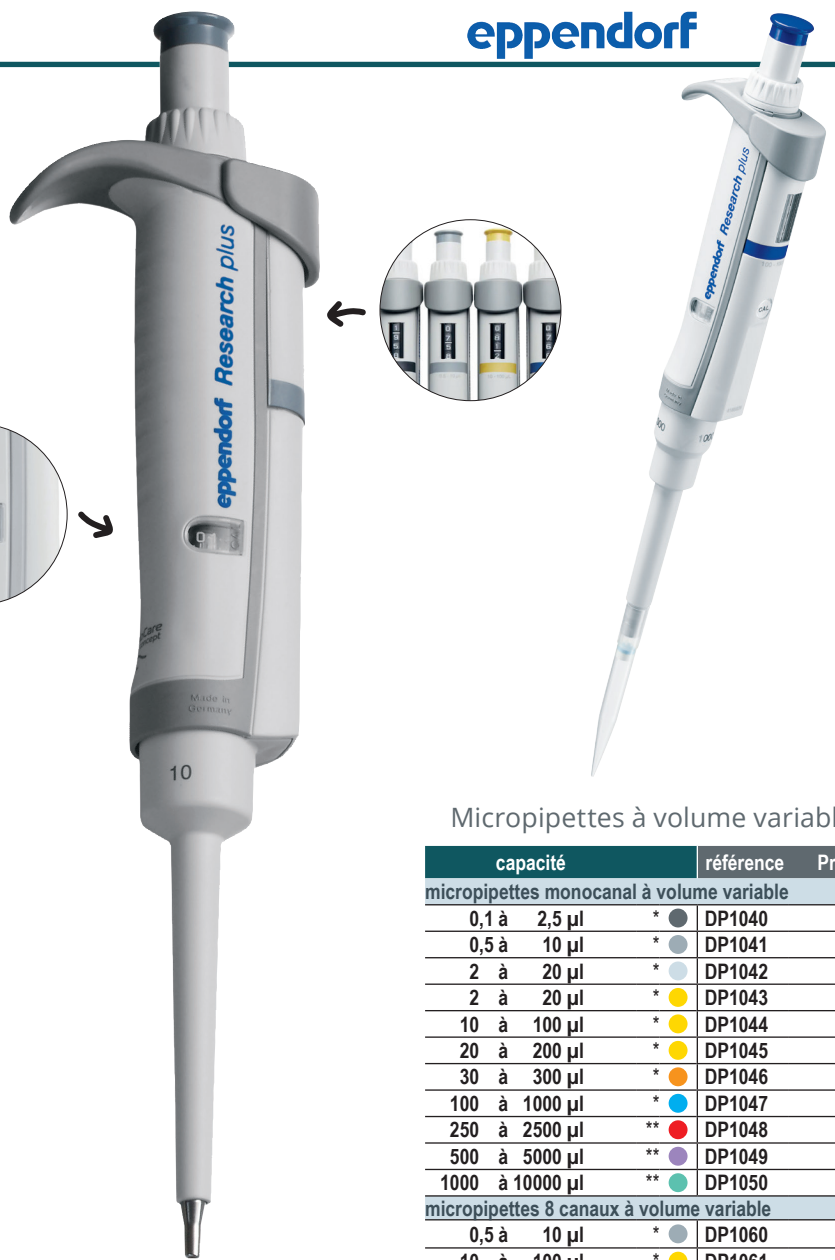
les packs
Research® plus



Micropipettes à volume fixe

| capacité | référence | Prix HT |
|----------|-----------|---------|
| 10 µl | ● DP1020 | |
| 10 µl | ● DP1021 | |
| 20 µl | ● DP1022 | |
| 20 µl | ● DP1023 | |
| 25 µl | ● DP1024 | |
| 50 µl | ● DP1025 | |
| 100 µl | ● DP1026 | |
| 200 µl | ● DP1027 | |
| 200 µl | ● DP1028 | |
| 250 µl | ● DP1029 | |
| 500 µl | ● DP1030 | |
| 1000 µl | ● DP1031 | |

| Packs | micropipettes monocanal | pointes | accessoires | réf. | Prix HT |
|--------|--|--------------------------------|--|--------|---------|
| Pack 1 | 3 micropipettes volume variable 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl | 3 boîtes de pointes epT.I.P.S® | stylo-pipette | DP1101 | |
| Pack 2 | 3 micropipettes volume variable 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 3 boîtes de pointes epT.I.P.S® | stylo-pipette | DP1102 | |
| Pack 3 | 3 micropipettes volume variable 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1000 - 10000 µl | 3 boîtes de pointes epT.I.P.S® | stylo-pipette | DP1103 | |
| Pack 4 | 6 micropipettes volume variable 0,1 - 2,5 µl 0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 6 boîtes de pointes epT.I.P.S® | 1 portoir carrousel 6 places stylo-pipette | DP1104 | |



Micropipettes à volume variable

| capacité | référence | Prix HT |
|--|-------------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable | | |
| 0,1 à 2,5 µl | * ● DP1040 | |
| 0,5 à 10 µl | * ● DP1041 | |
| 2 à 20 µl | * ● DP1042 | |
| 2 à 20 µl | * ● DP1043 | |
| 10 à 100 µl | * ● DP1044 | |
| 20 à 200 µl | * ● DP1045 | |
| 30 à 300 µl | * ● DP1046 | |
| 100 à 1000 µl | * ● DP1047 | |
| 250 à 2500 µl | ** ● DP1048 | |
| 500 à 5000 µl | ** ● DP1049 | |
| 1000 à 10000 µl | ** ● DP1050 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | |
| 0,5 à 10 µl | * ● DP1060 | |
| 10 à 100 µl | * ● DP1061 | |
| 30 à 300 µl | * ● DP1062 | |
| 120 à 1200 µl | ● DP1063 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | |
| 0,5 à 10 µl | * ● DP1070 | |
| 10 à 100 µl | * ● DP1071 | |
| 30 à 300 µl | * ● DP1072 | |
| 120 à 1200 µl | ● DP1073 | |
| micropipettes 16 canaux à volume variable | | |
| 1 à 20 µl | * ● DP1080 | |
| 5 à 100 µl | * ● DP1081 | |
| micropipettes 24 canaux à volume variable | | |
| 1 à 20 µl | * ● DP1090 | |
| 5 à 100 µl | * ● DP1091 | |

* livrée avec une boîte de pointes epT.I.P.S®

* livrée avec un sac d'échantillons de pointes epT.I.P.S®

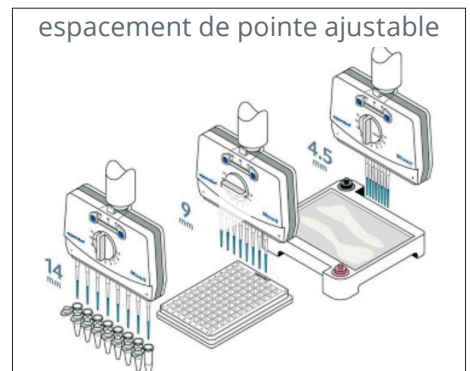
Micropipettes multicanaux à espacement variable Move It®

- ▶ pipetage synchrone de séries d'échantillons entre différents formats de récipients, comme entre tubes et plaques
- ▶ Research® plus Move It® : pipettes mécaniques entièrement autoclavables
- ▶ Xplorer® plus Move It® : pipettes électroniques, partie basse autoclavable
- ▶ tête rotative 360°



Pipettes mécaniques Research® plus Move It®

Pipettes électroniques Xplorer® plus Move It®



- pour les microplaques, les tubes et les gels d'agarose, l'espacement des pointes peut être librement ajusté entre 4,5 et 33 mm selon le modèle
- le format source et le format de destination sont ajustés manuellement et verrouillés, pour passer rapidement d'un format à l'autre
- absence du tube interne de connexion entre l'embout porte-cône et le système piston/cylindre : évite les problèmes de porosité et de fuites, augmente la précision et la durabilité
- tête de pipette rotative à 360° : lisibilité confortable de l'écran
- pipette équilibrée et ergonomique : bonne visibilité des pointes et des échantillons, sans effort physique
- modèles mécaniques entièrement autoclavables, modèles électroniques autoclavables en partie basse
- guide de sélection pour choisir la pipette adaptée selon les formats source et de destination
- les modèles électroniques nécessitent moins de force, améliorent la précision et la reproductibilité et peuvent être mis à jour grâce au logiciel Eppendorf Pipette Software Update Tool

| capacité | distance inter-pointes | | Pipettes mécaniques Research® plus Move It® | Pipettes électroniques Xplorer® plus Move It® |
|--|------------------------|---|---|---|
| micropipettes 4 canaux à volume variable | | | | |
| 30 à 300 µl * | 9 à 33 mm | ● | DP1000 | DP1010 |
| 120 à 1200 µl | 9 à 33 mm | ● | DP1001 | DP1011 |
| micropipettes 6 canaux à volume variable | | | | |
| 30 à 300 µl * | 9 à 20 mm | ● | DP1002 | DP1012 |
| 120 à 1200 µl | 9 à 20 mm | ● | DP1003 | DP1013 |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | |
| 1 à 20 µl * | 4,5 à 14 mm | ● | DP1004 | DP1014 |
| 5 à 100 µl * | 4,5 à 14 mm | ● | DP1005 | DP1015 |
| 30 à 300 µl * | 9 à 14 mm | ● | DP1006 | DP1016 |
| 120 à 1200 µl | 9 à 14 mm | ● | DP1007 | DP1017 |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | |
| 1 à 20 µl * | 4,5 à 9 mm | ● | DP1008 | DP1018 |
| 5 à 100 µl * | 4,5 à 9 mm | ● | DP1009 | DP1019 |

* micropipette livrée avec une boîte de pointes de ep.T.I.P.S®

Micropipettes LMR® autoclavables volume variable

- ▶ entièrement autoclavables
- ▶ capacité de 0,1 à 10 000 µl

- conformes à la norme CE
- calibration selon la norme ISO 8655 (exigences relatives aux appareils volumétriques à piston)
- sélection du volume souhaité par rotation du bouton supérieur
- bouton d'éjection pour manipulation à une main
- affichage du volume



| capacité | incrément | exactitude (au volume min.) | précision | référence | Prix HT |
|--|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable | | | | | |
| 0,1 à 2,5 µl | 0,05 µl | ± 12 % | ± 6 % | DG1200 | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ± 2,50 % | ± 1,50 % | DG1201 | |
| 2 à 20 µl | 0,5 µl | ± 3 % | ± 2 % | DG1202 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ± 2 % | ± 2 % | DG1203 | |
| 10 à 100 µl | 1 µl | ± 3 % | ± 1,50 % | DG1204 | |
| 20 à 200 µl | 1 µl | ± 3 % | ± 1 % | DG1205 | |
| 50 à 200 µl | 1 µl | ± 1 % | ± 0,40 % | DG1206 | |
| 100 à 1000 µl | 5 µl | ± 2 % | ± 0,70 % | DG1207 | |
| 200 à 1000 µl | 5 µl | ± 0,90 % | ± 0,30 % | DG1208 | |
| 1000 à 5000 µl | 50 µl | ± 0,70 % | ± 0,30 % | DG1209 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ± 4 % | ± 4 % | DG1223 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ± 3 % | ± 2 % | DG1224 | |
| 50 à 300 µl | 5 µl | ± 1,50 % | ± 0,80 % | DG1225 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ± 4 % | ± 4 % | DG1226 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ± 3 % | ± 2 % | DG1227 | |
| 50 à 300 µl | 5 µl | ± 1,50 % | ± 0,80 % | DG1228 | |
| accessoires | | | | | |
| Portoir carrousel 6 places | | | 1 | ACS26 | |
| Portoir linéaire | | | 2 | ACS16 | |



Micropipettes ergonomiques volume variable

- ▶ code couleur : identification facile
- ▶ conformes aux normes EN-ISO 8655 et DIN 12650
- ▶ piston en acier inoxydable
- ▶ partie inférieure autoclavable
- ▶ certificat d'étalonnage individuel
- ▶ **garantie : 3 ans**

- affichage du volume réglé
- prise en main ergonomique
- éjecteur de pointe intégré (sauf AC5042)
- légère
- embout porte-pointe résistant aux chocs et à la corrosion
- partie inférieure autoclavable (modèles multicanaux)
- livrées avec un certificat d'étalonnage individuel



1



Micropipettes LMR® volume variable

- ▶ code couleur : identification facile
- ▶ conformes aux normes EN-ISO 8655 et DIN 12650
- ▶ piston en acier inoxydable
- ▶ partie inférieure autoclavable
- ▶ certificat d'étalonnage individuel
- ▶ **garantie : 3 ans**

- ergonomiques : excellente prise en main
- éjecteur de pointe intégré (sauf pour les modèles 10000 µl)
- pipettes multicanaux : bloc inférieur rotatif sur 360° pour faciliter le pipetage en toutes circonstances
- partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- réglage manuel et affichage numérique du volume
- compatibles avec la plupart des marques de pointes
- piston avec une faible résistance : évite tout effort
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage



1



| capacité | incrément | exactitude (au volume min / max.) | | couleur | référence | Prix HT |
|--|-----------|--------------------------------------|---------|---------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable 1 | | | | | | |
| 0,1 à 2,5 µl | 0,01 µl | ±12 % | ±6 % | ● | AC5030 | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±2,50 % | ±1,50 % | ● | AC5031 | |
| 2 à 20 µl | 0,1 µl | ±3 % | ±2 % | ● | AC5032 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±2 % | ±2 % | ● | AC5033 | |
| 10 à 100 µl | 0,5 µl | ±3 % | ±1,50 % | ● | AC5034 | |
| 20 à 200 µl | 1 µl | ±2 % | ±0,80 % | ● | AC5035 | |
| 50 à 200 µl | 1 µl | ±1 % | ±0,40 % | ● | AC5036 | |
| 100 à 1000 µl | 5 µl | ±2 % | ±0,70 % | ● | AC5037 | |
| 200 à 1000 µl | 5 µl | ±0,90 % | ±0,30 % | ● | AC5038 | |
| 500 à 5000 µl | 50 µl | ±0,8 % | ±0,60 % | ● | AC5039 | |
| 500 à 10000 µl | 100 µl | ±3 % | ±0,60 % | ● | AC5040 | |
| 1000 à 5000 µl | 50 µl | ±2 % | ±0,30 % | ● | AC5041 | |
| 1000 à 10000 µl | 100 µl | ±3 % | ±0,60 % | ● | AC5042 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable 2 | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±4 % | ±4 % | ● | AC5050 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±3 % | ±2 % | ● | AC5051 | |
| 10 à 100 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±1,5 % | ● | AC5052 | |
| 20 à 200 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,75 % | ● | AC5053 | |
| 30 à 300 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,75 % | ● | AC5054 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable 3 | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±4 % | ±4 % | ● | AC5060 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±3 % | ±2 % | ● | AC5061 | |
| 10 à 100 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±1,5 % | ● | AC5062 | |
| 20 à 200 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,75 % | ● | AC5063 | |
| 30 à 300 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,75 % | ● | AC5064 | |
| accessoires | | | | | | |
| portoir linéaire pour 4 micropipettes 4 | | | | | ACS4 | |
| portoir linéaire pour 6 micropipettes | | | | | ACS6 | |

| volume | incrément | exactitude (au vol min / max) | | couleur | référence | Prix HT |
|--|-----------|----------------------------------|--------|---------|-----------|---------|
| micropipettes monocanal à volume variable 1 | | | | | | |
| 0,1 à 2,5 µl | 0,01 µl | ±12 % ⁽¹⁾ | ±2,5 % | ● | AC2003 | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±2,5 % ⁽²⁾ | ±1,0 % | ● | AC2001 | |
| 2 à 20 µl | 1 µl | ±3,0 % | ±0,9 % | ● | AC2002 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±2,0 % | ±0,6 % | ● | AC2005 | |
| 10 à 100 µl | 0,5 µl | ±3,0 % | ±0,8 % | ● | AC2010 | |
| 20 à 200 µl | 0,1 µl | ±2,0 % | ±0,6 % | ● | AC2020 | |
| 50 à 200 µl | 1 µl | ±1,0 % | ±0,6 % | ● | AC2050 | |
| 100 à 1000 µl | 5 µl | ±2,0 % | ±0,6 % | ● | AC2100 | |
| 200 à 1000 µl | 5 µl | ±0,9 % | ±0,6 % | ● | AC2200 | |
| 500 à 5000 µl | 50 µl | ±2,0 % | ±0,5 % | ● | AC2000 | |
| 1000 à 5000 µl | 50 µl | ±0,8 % | ±0,5 % | ● | AC2500 | |
| 1000 à 10000 µl | 100 µl | ±3,0 % | ±0,6 % | ● | AC2101 | |
| 500 à 10000 µl | 100 µl | ±3,0 % | ±0,6 % | ● | AC2102 | |
| micropipettes 8 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±4,0 % ⁽²⁾ | ±1,5 % | ● | AC8010 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±3,0 % | ±1,0 % | ● | AC8050 | |
| 10 à 100 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±1,0 % | ● | AC8100 | |
| 20 à 200 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,7 % | ● | AC8200 | |
| 30 à 300 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,8 % | ● | AC8300 | |
| micropipettes 12 canaux à volume variable | | | | | | |
| 0,5 à 10 µl | 0,1 µl | ±4,0 % ⁽²⁾ | ±1,5 % | ● | AC8011 | |
| 5 à 50 µl | 0,5 µl | ±3,0 % | ±1,0 % | ● | AC8051 | |
| 10 à 100 µl | 0,5 µl | ±1,5 % | ±1,0 % | ● | AC8101 | |
| 20 à 200 µl | 0,1 µl | ±1,5 % | ±0,7 % | ● | AC8201 | |
| 30 à 300 µl | 1 µl | ±1,5 % | ±0,8 % | ● | AC8301 | |
| accessoire | | | | | | |
| portoir linéaire pour 6 pipettes monocanal | | | | | ACS6 | |

⁽¹⁾ Exactitude pour volume 0,25 µl. ⁽²⁾ Exactitude pour volume 1 µl.

Pointes pour micropipettes

SARTORIUS

GILSON®

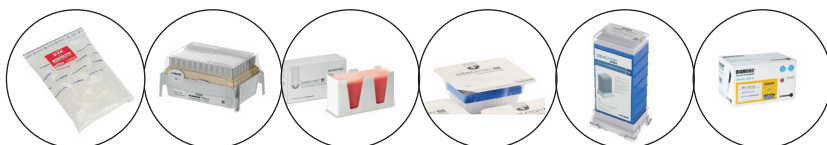
eppendorf

ritter

BRAND

LMR®

- ▶ capacité de 0,1 à 10 000 µl
- ▶ standard
- ▶ très faible rétention (ULR)
- ▶ à filtre
- ▶ gel loading
- ▶ stériles
- ▶ conductrices
- ▶ pointes avec ouverture large
- ▶ seringues
- ▶ en vrac, en boîtier ou sur racks



Retrouvez toutes nos
pointes de micropipettes
sur notre site internet



www.labomoderne.com

 **LABOMODERNE**

14 Ter, avenue des Louvresses
92230 Gennevilliers
Tél. 01 42 50 50 50
info@labomoderne.com

 **LABOMODERNE benelux**

rue du Bosquet, 8
B-7970 Belœil
Tél. 069 / 58 00 04
benelux@labomoderne.com

www.labomoderne.com



LABOMODERNE
une expertise française